

Weekly Report

2019.7.1-2019.7.7

1. 进行中

项目	进行内容
国家基金项目	使用了 DQN 的强化学习方法在 36 节点的小电网上继续实验, 在不同的初始情况下, 调整发电机让网络收敛没有问题。尝试更大的数据集。同样从单点调试开始。
Waveline	完成了 use study。
AAAI	使用嵩博 2 年的轨迹数据。需要先对数据进行预处理。

1. 短期任务

参与跟进南方电网。

完成 AAAI 的数据预处理, 查看结果, 如果轨迹数据转为热力图后有比较好的结果和可解释性, 批量全处理。

扩大电网数量, 需要用到 matlab 中 matpower 的公开数据集, 对此进行处理, 编写新的强化学习环境。

2. 中长期任务

完成南方电网项目和重点基金项目。

3. 工作时间

周四、五: 6 小时。

周一、二、三：8 小时。

总计：36 小时左右。